

A HT309 digitális kézi luxmérő hagyományos fényforrások, valamint különböző színű LED fényforrások fényerősségmérésére (Lux/Fc) alkalmas. A készülékkel mérhető megvilágítás erőssége is. A mért értékek a készülék belső memóriájába menthetők el. A HT308 eleget tesz a CIE szabvány Class A előírásainak.

### Funkciók

- Fényerősségmérés (Lux/FC)
- LED-ek fényerősségének mérése
- Korrekciós tényező a spektrum tartománytól függően
- Megvilágítás mérés (Cd)
- Méréstartomány max. 400 000 Lux
- MAX/MIN/AVG mérés
- Digitális nullázás
- Automatikus méréstartomány váltás
- Adatkimerevítés (HOLD funkció)
- Belső memória
- Mértékegység váltása
- Automatikus kikapcsolás

### Műszaki adatok

Referencia feltételek: 23°C ±5°C, RH <80%. A készüléket hagyományos, 2856 K színhőmérsékletű izzólámpa segítségével kalibrálták, és állították be fehér, sárga, zöld, kék és piros LED fény spektrumára.

#### Méréstartományok és pontosság (automatikus méréstartomány váltás)

|                      |                                  |         |    |     |      |
|----------------------|----------------------------------|---------|----|-----|------|
| Méréstartomány (Lux) | 40                               | 400     | 4k | 40k | 400k |
| Felbontás (Lux)      | 0,01                             | 0,10 Ft | 1  | 10  | 100  |
| Pontosság            | ±3% a mért értékre vonatkoztatva |         |    |     |      |

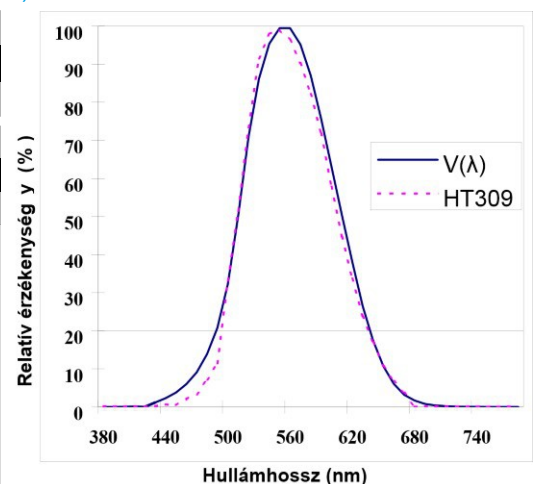
|                     |                                  |     |    |     |
|---------------------|----------------------------------|-----|----|-----|
| Méréstartomány (fc) | 40                               | 400 | 4k | 40k |
| Felbontás (fc)      | 0.01                             | 0.1 | 1  | 10  |
| Pontosság           | ±3% a mért értékre vonatkoztatva |     |    |     |

- 1 fc=10.76 Lux, 1 klux=1000 Lux, 1 kfc=1000 fc
- A színhőmérséklet referenciától való eltérése esetén a pontosság 6% MÉ
- (MÉ = mért érték)

#### Megvilágításmérés (automatikus méréstartomány váltás)

A fényerősségmérés függvénye

- Távolság tartomány: 0.01... 30.47 m (0.01... 99.99 ft)
- Spektrum: CIE Photopic (CIE emberi szemnek megfelelő görbe).
- Pontosság a koszinusz görbétől való szögeltérés függvényében: 30° (± 2%), 60° (± 6%), 80° (± 25%)




#### Spektrum érzékenység

A szűrővel kiegészített fotodióda a spektrum érzékenységet a CIE foto-optikai görbéhez V(λ) igazítja, ahogy azt az ábra mutatja.

### Fényforrás adatai

|                        |       |       |       |       |       |       |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| LED színe              | fehér | piros | sárga | zöld  | kék   | lila  |
| Fényforrás együtttható | 0,990 | 0,516 | 0,815 | 1,216 | 1,475 | 1,148 |

### Általános műszaki adatok

- Kijelző: 4000 pontos LCD, "OL" (túlvezérlés) jelzéssel
- Mintavételezési idő: 2.5/s
- Táplálás: 1 x 9V telep, IEC 6F22 JIS 006P
- Telep kimerülés jelzése: telep szimbólum  a kijelzőn
- Telep élettartama: kb. 200 óra
- Automatikus (lelitható) kikapcsolás: kb. 5 perc
- Memória: 99 tárolóhely a mért értékek számára, a memóriából az adatok visszahívhatók a kijelzőre, és a memória törölhető
- Referencia szabvány: JIS C 1609: 1993 és CNS 5119 általános class A specifikáció
- Szennyezési fokozat: 2
- Használati magasság: max. 2000 m
- Referencia hőmérséklet: 23°C ± 5°C
- Működési hőmérséklet: -5°C... 40°C, <80% RH (lecsapódás nélkül)
- Tárolási hőmérséklet: -10°C... 60°C, <70% RH (lecsapódás nélkül)
- Méretek:
  - készülék: 130 x 55 x 38 mm
  - érzékelő: 80 x 55 x 25 mm
- Súly: kb. 250 g (teleppel)
- Készülékkel szállított tartozékok: hordtáska, kalibrációs jegyzőkönyv, használati útmutató
- Vonatkozó szabványok: EMC 2004/108/CE Directive, CE jel, JIS C 1609:1993 Class A

### HT ITALIA srl

Via Righi 126 - 48018 Faenza (RA)- Italy  
Tel: +39-0546-621002 - Fax: +39-0546-621144  
Email: export@htitalia.it - web: http://www.htitalia.com

### RAPAS kft

1184 Budapest, Üllői út 315.  
Tel.: 06 1 294 2900  
Email: [rapas@t-online.hu](mailto:rapas@t-online.hu) Internet: [www.rapas.hu](http://www.rapas.hu)